

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini tujuan yang ingin dicapai adalah untuk mengetahui :

1. Untuk mengetahui jumlah dan prosentase tingkat keberhasilan *placing* terhadap kemampuan serangan pada kejuaraan bola voli pasir mini turnamen tahun 2015.
2. Untuk mengetahui jumlah dan prosentase tingkat keberhasilan *smash* terhadap kemampuan serangan pada kejuaraan bola voli pasir mini turnamen tahun 2015.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Lapangan bola voli pasir Senayan Jakarta Pusat.

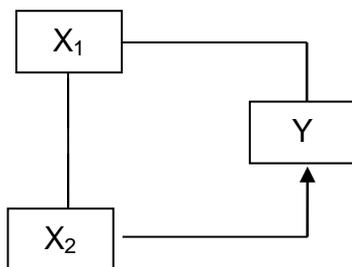
2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada tanggal 17 Januari 2015.

C. Metode Penelitian

Metode ini termasuk dalam metode penelitian deskriptif dalam bentuk survei. Penelitian deskriptif bertujuan untuk menggambarkan secara sistematis dan akurat fakta dan karakteristik mengenai bidang tertentu. Data yang dikumpulkan semata bersifat deskriptif sehingga tidak bermaksud untuk mencari penjelasan, tidak untuk menguji hipotesis maupun membuat prediksi. Penelitian ini bermaksud mengetahui kemampuan serangan yaitu *placing* dan *smash* terhadap keberhasilan peserta kejuaraan mini turnamen bolavoli pasir.

Teknik dari penelitian ini adalah observasi, yang dihitung dari setiap kemampuan serangan yang dilakukan dalam bentuk presentase keberhasilan caranya dengan menghitung keberhasilan kemampuan menyerang pada suatu pertandingan. Variabel dalam penelitian ini terdiri dari dua variabel bebas yaitu *placing* dan *smash* dan variabel terikat serangan. Desain yang digunakan:



Keterangan :

X_1 = *placing*

X_2 = *smash*

Y = keberhasilan serangan

Sumber : Sugiyono Metode Penelitian¹

¹ Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian*, Cetakan Keduabelas, (Bandung: Alfabeta, 2007), h.11

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian adalah keseluruhan subyek penelitian yaitu tim putra peserta Kejuaraan mini turnamen pelatda DKI tahun 2015.

2. Teknik Pengambilan Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah terdiri dari semua peserta kejuaraan bola voli pasir mini turnamen pelatda DKI Jakarta tahun 2015, yang terdiri dari 4 tim dimana satu tim berjumlah 2 pemain, jadi total sampel dalam penelitian berjumlah 8 pemain. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu diambil dari populasi dengan menggunakan teknik *total sampling*, Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan oleh peneliti dalam mengumpulkan data agar pekerjaan lebih mudah dan hasilnya lebih baik, dalam arti lebih cermat, lengkap dan sistematis sehingga mudah diolah².

Instrumen dalam penelitian ini menggunakan blanko penelitian yang berisi 3 kolom tabel dan baris-baris tabel untuk tiap teknik kemampuan

² Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek* (Jakarta : PT. Rineka Cipta , 2002) h. 126

menyerang yang sudah divalidasi oleh dosen ahli cabang olahraga Bolavoli seperti yang bisa dilihat dilampiran.

Dan alat-alat instrumen tes yang lain seperti :

- Pulpen
- Pensil dan Penghapus
- Laptop
- Kamera
- Handycam

F. Teknik Pengambilan Data

Proses pengumpulan data dilakukan dengan cara :

- a) Pengumpulan data dilakukan oleh 6 orang *observer* untuk setiap pertandingan. Para *observer* bertugas menentukan pukulan serangan yang sah untuk ditulis sesuai dengan batasan yang ada. *Observer* harus seorang yang benar-benar berkompeten dan profesional dalam bidangnya (pelatih bola voli ber lisensi daerah dan nasional). Tujuan digunakan 6 orang *observer* adalah agar data yang diperoleh objektif dan bila terjadi perbedaan pendapat diantara *observer* dapat dilakukan pengambilan keputusan dengan suara terbanyak.
- b) Para *observer* mengambil keputusan berdasarkan hasil pelaksanaan tiap pelaksanaan serangan. *Observer* mengambil keputusan berhasil atau

tidaknya melakukan serangan setiap kali melakukan serangan dengan batasan yang ada. Disamping itu juga *observer* memperhatikan keputusan wasit yang memimpin pertandingan karena keputusan wasit atas jalannya pertandingan adalah mutlak. *Observer* tidak berhak menyatakan suatu serangan berhasil dengan kriteria bila wasit telah menyatakan keputusan yang berlawanan.

- c) *Observer* mendata setiap serangan *placing* dan *smash* pada blanko observasi. Pelaksanaan serangan yang tidak sesuai dengan batasan, dalam penilaian ini tidak diata, bila ada keragu-raguan tentang penelitian serangan maka serangan tersebut tidak didata. Data yang diperoleh benar-benar murni dari setiap serangan yang telah ada dan tidak dikotori oleh hasil dari luar serangan yang telah ditetapkan.

G. Teknik Analisis Data

Penelitian ini bertujuan untuk mencari gambaran kemampuan pukulan serangan. Analisis data yang digunakan adalah analisis data deskriptif yang bertujuan untuk memberikan deskripsi atau gambaran mengenai subjek penelitian berdasarkan data dari subyek dan variabel yang diteliti serta tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis.

Setelah data terkumpul yang berwujud angka dari hasil perhitungan atau pengukuran kemudian diproses dengan menjumlahkan, membandingkan dengan jumlah yang diharapkan dan diperoleh prosentase

sehingga teknik analisis data yang digunakan adalah teknik deskriptif kuantitatif dengan prosentase.³

1. Menghitung persentase tiap aktivitas jenis kemampuan serangan
2. Menginterpretasikan tiap aktifitas jenis kemampuan serangan
3. Menginterpretasikan setiap kriteria kemampuan masing-masing kemampuan serangan
4. Menghitung persentase setiap kriteria kemampuan masing-masing kemampuang serangan

Untuk menghitung skor prosentase digunakan rumus :

$$F \% = \frac{F \text{ Absolut}}{n} \times 100\%^4$$

Keterangan :

F (%) : Kontribusi keberhasilan serangan dalam persen

F absolut : Jumlah Serangan

n : Jumlah keseluruhan aktifitas serangan

³ *Ibid.* h. 204

⁴ Sujana, *Metoda Statistika*, Cetakan Ketiga Edisi Keenam, (Bandung: Tarsito, 2005), h.50